

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/039556 A1

(51) 国際特許分類:  
A61P 7/02, 9/10, A61M 29/02

A61K 31/167,

京都文京区本郷5丁目24番5号角川本郷ビル4F  
Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016363

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 首藤 紘一 (SHUDO, Koichi) [JP/JP]; 〒1680073  
東京都杉並区下高井戸5-9-18 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

日本語

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語:

日本語

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 板井 昭子 (ITAI,  
Akiko) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷5丁目  
24番5号角川本郷ビル4F 株式会社医薬分子設計  
研究所内 Tokyo (JP). 武藤 進 (MUTO, Susumu) [JP/JP];  
〒1130033 東京都文京区本郷5丁目24番5号角川  
本郷ビル4F 株式会社医薬分子設計研究所内 Tokyo  
(JP).

(26) 国際公開の言語:

日本語

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &  
CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号  
京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

(30) 優先権データ:  
特願 2003-368350

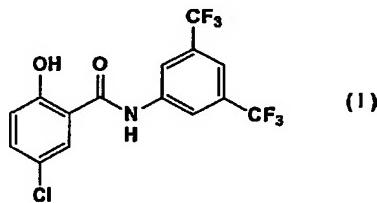
2003年10月29日 (29.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
医薬分子設計研究所 (INSTITUTE OF MEDICINAL  
MOLECULAR DESIGN, INC.) [JP/JP]; 〒1130033 東

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE FOR PREVENTING AND/OR TREATING RESTENOSIS OR REOCLUSION AFTER BLOOD CIRCULATION RESTORATION

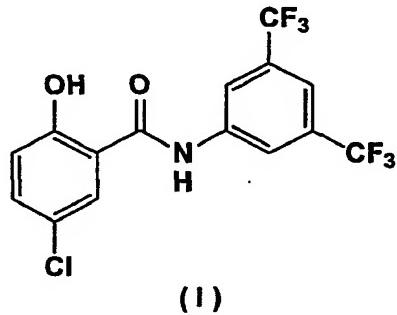
(54) 発明の名称: 血行再建術後の再狭窄又は再閉塞の治療及び/又は予防のための医薬



(57) Abstract: A medicine for preventing and/or treating restenosis or reocclusion after blood circulation restoration, comprising as an active ingredient a compound of the formula: (I) or a physiologically acceptable salt thereof. There is further provided a medical device for intravascular treatment, comprising the above compound or physiologically acceptable salt thereof contained in releasable form.

(57) 要約:

血行再建術後の再狭窄又は再閉塞の治療及び/又は予防のための医薬であって、  
下記の式で表される化合物又は生理学的に許容されるその塩



(I)

WO 2005/039556 A1

を有効成分として含む医薬、及び該化合物又は生理学的に許容されるその塩を放  
出可能な形態で含む血管内処置用の医療用具。



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ, BY,

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。